

**PENGEMBANGAN MODEL EVALUASI PEMBELAJARAN  
PROJECT BASED LEARNING BERBASIS LOGIKA FUZZY**

**SKRIPSI**

*Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari  
Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Teknik Elektro*



oleh  
**DEDE IRAWAN SAPUTRA**  
**0905838**

**JURUSAN PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO**  
**FAKULTAS PENDIDIKAN TEKNOLOGI DAN KEJURUAN**  
**UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA**  
**BANDUNG**  
**2014**

# **Pengembangan Model Evaluasi Pembelajaran *Project Based Learning* Berbasis Logika *Fuzzy***

Oleh

Dede Irawan Saputra

Sebuah skripsi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar  
Sarjana pada Program Studi Pendidikan Teknik Elektro  
Fakultas Pendidikan Teknologi dan Kejuruan

© Dede Irawan Saputra 2014

Universitas Pendidikan Indonesia

Februari 2014

Hak Cipta dilindungi undang-undang.

Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,  
dengan dicetak ulang, difoto kopi, atau cara lainnya tanpa ijin dari penulis.

**LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI**

**DEDE IRAWAN SAPUTRA**

**PENGEMBANGAN MODEL EVALUASI PEMBELAJARAN  
PROJECT BASED LEARNING BERBASIS LOGIKA *FUZZY***

**DISETUJUI DAN DISAHKAN OLEH PEMBIMBING :**

**Pembimbing I**

**Dr. Ade Gaffar Abdullah, M.Si.**  
**NIP. 19721113 199903 1 001**

**Pembimbing II**

**Ir. H. Dadang Lukman Hakim, M.T.**  
**NIP. 19610604 198603 1 001**

**Mengetahui**  
**Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Elektro**  
**Fakultas Pendidikan Teknologi dan Kejuruan**  
**Universitas Pendidikan Indonesia**

**Prof. Dr. H. Bachtiar Hasan, M.SIE.**  
**NIP. 19551204 198103 1 002**

## PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi yang berjudul “PENGEMBAGNAN MODEL EVALUASI PEMBELAJARAN *PROJECT BASED LEARNING* BERBASIS LOGIKA *FUZZY*” dan seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri, dan saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika ilmu yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan tersebut, saya siap menanggung resiko yang dijatuhkan kepada saya apabila dikemudian hari ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam karya ini, atau ada klaim dari pihak lain terhadap karya saya.

Bandung, Februari 2014

Yang membuat pernyataan,

Dede Irawan Saputra

NIM. 0905838

## KATA PENGANTAR

Dengan menyebut nama Allah yang Maha Pemurah lagi Maha Penyayang, puji syukur saya ucapkan ke hadirat-Nya, akhirnya peneliti dapat menyusun dan menyelesaikan penelitian skripsi. Penyusunan skripsi yang berjudul “Pengembangan Model Evaluasi Pembelajaran *Project Based Learning* Berbasis Logika *Fuzzy*” dapat diselesaikan dengan baik.

Peneliti menyadari bahwa penelitian skripsi masih jauh dari sempurna, banyak kelemahan baik dalam penyajian maupun penelitiannya. Oleh karena itu peneliti mengharapkan kritik dan saran yang membangun guna penyempurnaan pembuatan penelitian skripsi untuk selanjutnya.

Peneliti menyadari bahwa dalam proses penulisan skripsi banyak mengalami kendala, akan tetapi dengan bantuan, bimbingan, kerjasama dari berbagai pihak dan berkat dari Allah SWT sehingga kendala-kendala yang dihadapi tersebut dapat diatasi. Penelitian skripsi disusun guna memenuhi persyaratan untuk menyelesaikan jenjang studi di Jurusan Pendidikan Teknik Elektro S-1 Universitas Pendidikan Indonesia.

Akhir kata peneliti berharap semoga penelitian skripsi dapat bermanfaat bagi kita semua. Aamiin.

Bandung, Februari 2014

Peneliti

## **UCAPAN TERIMA KASIH**

Rasa syukur peneliti panjatkan kehadiran Allah SWT atas selesainya penelitian dan penyusunan skripsi. Peneliti juga mengucapkan terima kasih atas kerjasama dan dukungan dari berbagai pihak baik secara psikis maupun disiplin ilmu. Banyak bimbingan, bantuan, dan fasilitas dari Universitas Pendidikan Indonesia dan SMK Negeri 1 Cimahi serta dari berbagai pihak sehingga peneliti dapat menyelesaikan penelitian skripsi.

Maka dari itu peneliti mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Eng. Agus Setiawan, M.Si., selaku Dekan Fakultas Pendidikan Teknologi dan Kejuruan, Universitas Pendidikan Indonesia.
2. Bapak Prof. Dr. H. Bachtiar Hasan, S.T., M.SIE., selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Elektro Universitas Pendidikan Indonesia.
3. Bapak Dr. Ade Gaffar Abdullah, M.Si., selaku dosen pembimbing I dalam membimbing dan menyelesaikan penelitian skripsi.
4. Bapak Ir. H. Dadang Lukman Hakim, M.T., selaku dosen pembimbing II dalam membimbing dan menyelesaikan penelitian skripsi.
5. Seluruh dosen dan staf Jurusan Pendidikan Teknik Elektro.
6. Seluruh guru, staf dan siswa SMK Negeri 1 Cimahi Program Keahlian Elektronika Industri yang telah memberikan bantuan selama melakukan penelitian.
7. Kedua orang tua tercinta, Bapak dan Ibu terima kasih dukungan dan do'anya sehingga peneliti dapat menyelesaikan penelitian skripsi.
8. Tian Saptatiani R yang telah membantu melancarkan penyelesaian skripsi.
9. Rekan-rekan mahasiswa Jurusan Pendidikan Teknik Elektro yang telah membantu dan menjadi teman diskusi peneliti.